SNOWBEAR® ELITE SERIES SWEEPER

WWW.SNOWBEAR.COM

PATENT PENDING

OWNERS MANUAL



SnowBear® Plows Inc. 259 Third Concession Road, Princeton, ON Canada N0J 1V0 1-800-337-2327 www.snowbear.com

R050615 259-368

OVERVIEW

1. READ THE OWNER'S MANUAL CAREFULLY. Know your sweeper. Learn its applications and limitations.

2. KEEP AWAY FROM CHILDREN AND PETS. Be sure children and pets are kept a safe distance from the Sweeper operating area.

3. DO NOT ABUSE THE SWEEPER. Follow the guidelines set forth in this manual. Do not force the sweeper into the ground with a forklift or other attachment and/or do not drive over the suggested speed limit.

4. MAINTAIN THE SWEEPER. Keep the sweeper clean, and inspect the mounting pins and T-Handle's for wear. Before use, verify all hardware is secure from underneath the sweeper assembly. Inspect all brushes, and replace where necessary.

5. NEVER SIT OR RIDE ON THE SWEEPER. Serious injury could occur.

6. ONLY USE ORIGINAL SNOWBEAR® EQUIPMENT PARTS AND ACCESSORIES. Consult the owner's manual for the recommended accessories. The use of improper accessories will void warranty and/or may cause additional hazards.

CAUTION: READ BEFORE YOU SWEEP

- ALWAYS check that the hitch pins pass through the appropriate holes in the "Sweeper to A-frame" connection points prior to sweeping. Only required if attaching to a Snowbear® Snow plow A-Frame.
- ALWAYS check that the T-Handle's are tightened securely to the forks if using the fork pocket mount.
- Not for commercial use.
- Do not sweep at speeds above 10 mph (16 km/hr) as this may cause pre-mature failure to the sweeper due to excessive force being put on the bristles.
- Do not drive on public roadways with sweeper attached.
- When using the fork lift attachment method, use a ratchet strap or tie down method for added security that the sweeper will not come disengaged from the forks. This is especially important for back-sweeping. See the Fork attachment method shown in the Mounting Method's section of this manual.
- Keep hands and feet clear of the sweeper.
- Lower the sweeper when parked.

Warning: Do not attempt to operate the sweeper until you have thoroughly read and completely understand all instructions contained in this manual. Improper operation can result in personal injury or damage to your sweeper and vehicle. As Snowbear® Plows Inc. does not assemble or install this sweeper, we cannot be held responsible for personal injury or damages that may occur with product misuse.

MOUNTING METHODS

Fork attachment method:
Our sweeper is designed to allow a standard fork attachment to be engaged into the "fork pockets" on the top cover of the sweeper assembly. Following the engagement of the forks into the pockets, T-Handle's have been provided in your hardware kit to secure the forks to the sweeper assembly. The T-Handles are to be threaded into the two inner-most ½-13 Hex nuts that have been welded to the top cover of the sweeper assembly.

Once the forks are secured to the plow assembly, it is recommended that you add an additional ratchet strap or other form of tie-down from the center A-Frame mounting hole, back to the mast or vehicle. This will provided added assurance that the forks will not disengage under operation. This is especially important for backwards sweeping.

A-Frame attachment method:
Our sweeper is designed to allow for an accessory (sold separately, part # 324-186) to be inserted into both ends of the top cover (Part # 297-866), and then with a quick swap of the T-Handles from the inner most ½-13 Hex nuts, to the outer most ½-13 Hex nuts, will allow for the accessories to be secured in place.

It is recommended that the A-Frame be secured to the attachment brackets using the supplied hitch pins, prior to tightening the T-Handle's into the attachment brackets.

SWEEPING LANE WAYS/TERRAIN

Technique: If using the fork lift attachment method, lower the sweeper so that the assembly is touching the ground. Proceed to move forward to get a feel for the terrain and whether or not the bristles are engaged. If you cannot see or hear the engagement of the bristles when moving, continue to lower the brush until you begin to hear engagement.

If using the A-Frame attachment method, you can angle your sweeper assembly in the direction you want the debris to move. Before lowering your sweeper, pull the grab handle and angle the direction you want your debris to go. When you get to the end of the lane way, turn the vehicle around and sweep the other direction. Turning the vehicle around prevents you from having to exit the vehicle and re-direct the sweeper to the opposite angle.

If sweeping a lane way, proceed down the lane close to the edge where the debris is. Be careful to steer clear of ditches, trees, buildings, and any other obstacles. At the end of the lane way raise the sweeper and either reverse to where you started and sweep the next row of debris, or shuffle the vehicle over to the next row of debris and lower your brush to back grab the debris to the opposite end of the lane way.

OPERATION

After sweeping for the first time, it is recommended that all hardware be re-tightened underneath the sweeper assembly. Take care to only sweep at speeds of 10 mph (16km/hr) maximum. Additional speed may cause pre-mature mechanical failure of the sweeper brushes and/or steel frame. Your Snowbear® Elite Series Sweeper is intended for light duty, personal use only. It can be used to effectively clear debris from parking lots, lane ways, driveways, and large building structures with minimal effort.

To obtain many years of trouble free service from your Snowbear® Elite Series Sweeper, be sure to observe these basic sweeping instructions.

1. Before beginning to sweep, observe the Fork Attachment method and/or the A-Frame attachment method at the top of this page.
2. Your sweeper can be used to clear light 0-25mm (0-1") snowfalls. Do not attempt to remove additional snow. We recommend the use of a Snowbear® Snow Plow in more severe cases.
3. Exercise caution, and be familiar with the area you are clearing. Hidden obstacles can damage both the sweeper and the vehicle.
4. Stay clear of obstacles by at least 3 feet (walls, telephone poles, gates, etc).
5. Do not exceed 10 mph (16 km/hr) when sweeping.
6. If your sweeper begins to hop when sweeping, reduce your speed.
7. Do not ram the Sweeper into the ground if you are using the fork attachment. Be especially aware of your surroundings when using this method, as different elevations along the terrain may cause excessive down pressure on the metal frame work of the Sweeper.
8. Remove the sweeper from your vehicle after each use and pressure wash or rinse with water to clean the bristles. Each bristle row can be easily removed to independently clean if necessary.
9. Always lower the sweeper when parked.
10. **This sweeper is not intended for transportation on public roads.** To drive on the highway with a sweeper attached most states and provinces require the installation of a lighting kit complete with turn signals. A safety chain is also required, which would not allow the sweeper to fall off the front of the vehicle. Always consult your local regulatory agency for their particular requirements.

ASSEMBLY TOOLS REQUIRED

RATCHETING WRENCH
9/16" OPEN ENDED WRENCH
9/16" SOCKET
7/16" OPEN ENDED WRENCH
7/16" SOCKET
PHILLIPS SCREW DRIVER

SNOWBEAR® ELITE SERIES SWEEPER PARTS LIST

Before you begin assembly of your Snowbear® Elite Series Sweeper system, please verify that all of the parts below have been included with your sweeper. Your sweeper is packaged in one box.

Item #	Quantity	Description	60" - Part #	84" - Part #
1	1.00	Driver Shroud Cover	297-873	297-864
2	1.00	Passenger Shroud Cover	297-874	297-865
3	1.00	Fork Attachment Cover	297-866	
4	2.00	End caps	297-869	
5	4.00	20.88 x 9 Sweep	N/A	363-019
6	60"- 4.00 84"- 6.00	41.75 x 9 Sweep	363-018	
7	6.00	Brush strap	297-875	297-867
8	**1.00**	**Hardware Kit (See Items A - M)**	**600-652**	
9	4.00	17.75 x 9 Sweep	363-021	N/A
A	*1.00*	*3/8-16 x 1.00 HEX HEAD CAP SCREW, ZINC PLATED*	*250-607*	
B	*1.00*	*3/8-16 HEX NUT, ZINC PLATED*	*253-035*	
C	*1.00*	*3/8 SPLIT LOCK WASHER, ZINC PLATED*	*254-009*	
D	*2.00*	*5/16-18 X 1-1/4 CARRIAGE BOLT, ZINC PLATED*	*250-608*	
E	*2.00*	*#10-24 X ½ COMBINATION MACHINE SCREW, ZINC PLTD*	*250-609*	
F	*2.00*	*5/16-18 WING NUT, ZINC PLATED*	*253-042*	
G	*2.00*	*3/8 PLATE WASHER, ZINC PLATED*	*254-011*	
H	*2.00*	*5/16 LOCK WASHER, ZINC PLATED*	*254-013*	
I	*2.00*	*T-HANDLE WELDMENT*	*297-868*	
J	*12.00*	*¼-20 X 1.00 HEX HEAD CAP SCREW, ZINC PLATED*	*250-043*	
K	*12.00*	*¼-20 X 2-1/4 HEX HEAD CAP SCREW, ZINC PLATED*	*250-606*	
L	*24.00*	*¼-20 LOCK NUT, ZINC PLATED*	*253-140*	
M	*24.00*	*NYLON SPACER, ½ OD X .252 ID X 7/16 LG*	*363-017*	
ACCSSRY	***1.00***	***SP115 SQUARE TUBE A-FRAME ADAPTER KIT (SOLD SEPERATE)***	***324-186***	
ACCSSRY	***1.00***	***SNOWBEAR® ELITE SERIES SWEEPER SIDE MARKER KIT (SOLD SEPERATE)***	***324-187***	
ACCSSRY	***1.00***	***SP120 ROUND TUBE A-FRAME ADAPTER KIT (SOLD SEPERATE)***	***324-190***	

- ***Snowbear® Plows Inc. reserves the right to change products or part numbers without prior notification, and under no obligation to incorporate such changes into previously manufactured products.***

1

DRIVER & PASSENGER SHROUD SUB-ASSEMBLY

* NOTE: ONLY ONE ROW OF HARDWARE IS REQUIRED ON 60" SYSTEM. 2 ROWS OF HARDWARE SHOWN ABOVE.

2

DRIVER/PASSENGER JOINING ASSEMBLY

SECURE TWO HALVES OF SWEEPER ASSEMBLY TOGETHER AS SHOWN

3

FORK ATTACHMENT ASSEMBLY

ITEM 3(1X)

ITEM K(12X)

ITEM M(12X)

ITEM L(12X)

1/4-20 X 2-1/4
ITEM K (12X)

NYLON SPACER
ITEM M (12X)

1/4-20 K-LOK NUT
ITEM L (12X)

SECURE FORK ATTACHMENT PLATE TO DRIVER AND PASSENGER SHROUD COVERS USING HARDWARE SHOWN. PLEASE NOTE: TWO PEOPLE MAY BE REQUIRED FOR THIS STEP.

NOTE: NYLON SPACERS GO BETWEEN THE BRUSH STRAP (ITEM M) AND THE DRIVER AND PASSENGER SHROUD'S. NOT SHOWN

4

INSTALLATION OF T-HANDLE'S

ITEM I(2X)

INSTALL T-HANDLES INTO INNER TWO 1/2-13 HEX NUTS ON FORK ATTACHMENT PLATE

5

INSTALLATION OF BRUSHES

84" SWEEPER SHOWN
SEE STEPS 7 & 8 FOR 60" SWEEPER

ITEM 5
(4X) TOTAL REQUIRED

ITEM 6
(6X) TOTAL REQUIRED
STEPS 5&6

FOR THE 1ST AND 3RD BRUSH ROWS:

INSTALL 20.88" BRUSH STRIP IN FIRST BRUSH ROW TEN IN THE SAME ROW, SLIDE A 41.75" BRUSH STRIP UP AGAINST THE 20.88" STRIP. LASTLY, INSTALL ANOTHER 20.88" BRUSH STRIP UP AGAINST THE 41.75" BRUSH STRIP.

6

INSTALLATION OF BRUSHES

84" SWEEPER SHOWN
SEE STEPS 7 & 8 FOR 60" SWEEPER

ITEM 6
(6X) TOTAL REQUIRED
STEPS 5&6

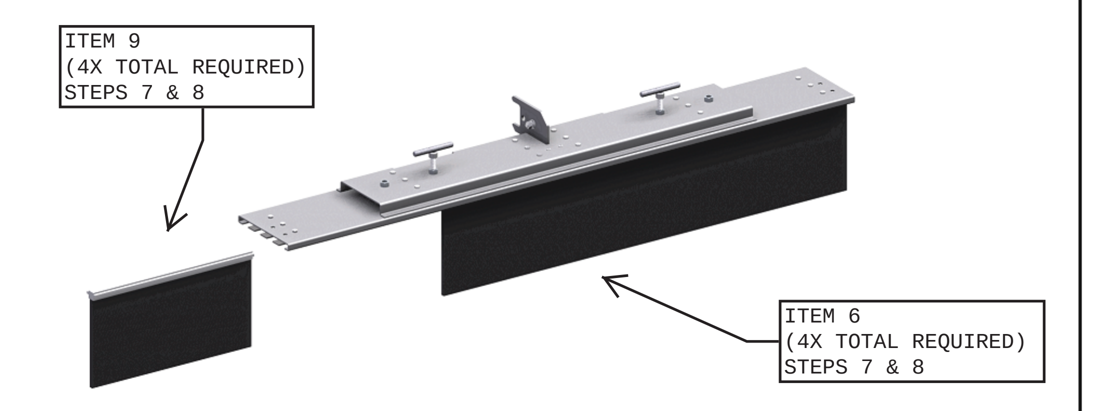
FOR THE 2ND AND 4TH BRUSH ROWS:

INSTALL (2X) 41.75" BRUSH STRIPS INTO THE ROW

7

INSTALLATION OF BRUSHES

60" SWEEPER SHOWN
SEE STEPS 5 & 6 FOR 84" SWEEPER



FOR THE 1ST AND 3RD BRUSH ROWS:
INSTALL 41.75" BRUSH STRIP IN FIRST BRUSH ROW
THEN IN THE SAME ROW, SLIDE A 17.50" BRUSH STRIP
UP AGAINST THE 41.75" BRUSH STRIP.

8

INSTALLATION OF BRUSHES

60" SWEEPER SHOWN
SEE STEPS 5 & 6 FOR 84" SWEEPER

ITEM 9
(4X TOTAL REQUIRED)
STEPS 7 & 8

ITEM 6
(4X TOTAL REQUIRED)
STEPS 7 & 8

FOR THE 2ND AND 4TH BRUSH ROWS:
INSTALL 17.50" BRUSH STRIP IN SECOND BRUSH ROW,
THEN IN THE SAME ROW, SLIDE A 41.75" BRUSH STRIP
UP AGAINST THE 17.50" BRUSH STRIP.

9

INSTALLATION OF END CAPS

ITEM D

5/16-18 X 1-1/4 CARRIAGE BOLTS (2X)

ITEM H

5/16 SPLIT LOCK WASHER (2X)

ITEM F

5/16-18 WING NUT (2X)

ITEM D(2X)

ITEM 4(2X)

ONCE ALL BRUSHES ARE INSTALLED, USING THE HARDWARE PROVIDED INSTALL THE (2X) END CAPS (ITEM 4) AS SHOWN USING THE HARDWARE PROVIDED.

ITEM H(2X)

ITEM F(2X)

A1

A-FRAME ACCESSORY KIT INSTALLATION

SP115 ACCESSORY PART # 324-186
-SQUARE TUBE
SP120 ACCESSORY PART # 324-190
-ROUND TUBE

SP115 ACCESSORY PART # 324-186
-SQUARE TUBE
SP120 ACCESSORY PART # 324-190
-ROUND TUBE

1 YEAR LIMITED WARRANTY

Snowbear® Plows Inc offers a 1 year Limited Warranty on each new Snowbear Elite Series® Sweeper system, against defects on all parts to the original owner only.

Snowbear® Plows Inc offers a 6 month limited warranty on the paint finish of each new Elite Series® Sweeper system. All Snowbear® Plows Inc accessories carry a 1 year Limited Warranty against manufacturing defects. Product wear due to regular use is not covered under this warranty.

The obligation under these warranties is limited to the replacement of defective parts or paint finish at the sole discretion of Snowbear Plows Inc.

The 1 year Limited Warranty on your Snowbear® Elite Series Sweeper system becomes void if used in heavy-duty commercial applications.

These warranties do not obligate Snowbear® Plows Inc to bear the cost of labour or for shipping or transportation charges in connection with the replacement or repair of defective parts. These warranties shall not apply to a product to which alterations have been made, or to a product which has been abused, misused, neglected or improperly installed in any way, or not used for the intended purpose.

Snowbear® Plows Inc reserves the right to improve any of its products through changes in design or materials as deemed desirable without being obligated to incorporate such changes in products of previous manufacture.

Bills for service, labour, or other expenses which have been incurred by you without express approval or authorization by Snowbear Plows Inc remain your obligation and will not be borne by Snowbear Plows Inc.

Note: Always include a copy of your original receipt when sending in parts for warranty claims.

WARRANTY CLAIM PROCEDURE

If your Snowbear® Elite Series Sweeper system fails to operate properly within the warranty period, call Snowbear® Plows Inc. at 1-800-337-2327 to report your warranty issue with a Customer Service Representative. If damages to your Snowbear® Elite Series Sweeper system or its failure to operate properly are because of abuse, neglect, or misuse, the warranties will be void. You can purchase parts from Snowbear® Plows Inc subject to their availability.

SNOWBEAR® ELITE SERIES SWEEPER

WWW.SNOWBEAR.COM

PATENT PENDING

GUIDE D'UTILISATION



SnowBear® Plows Inc. 259 Third Concession Road, Princeton, ON Canada N0J 1V0 1-800-337-2327 www.snowbear.com

R050615

259-368

Aperçu

1. LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE. Familiarisez-vous avec votre balayeuse industrielle. Apprenez les applications et les limites.

2. GARDER LOINS DES ENFANTS ET DES ANIMAUX. Assurez-vous que les enfants et les animaux sont loin de la balayeuse pendant l'utilisation.

3. NE PAS ABUSER LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE. Suivez les directives énoncées dans ce manuel. Ne forcez pas la balayeuse dans le sol avec un chariot élévateur ou d'autres accessoires et ne conduisez pas en dépassant la limite de vitesse suggérée.

4. MAINTENIR LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE. Gardez la balayeuse industrielle propre et vérifiez le niveau d'usure des tiges de montage et des vis en T. Avant l'utilisation, vérifiez que tous les matériaux sont bien sécurisé dessous la balayeuse.

5. NE JAMAIS S'ASSEOIR OU MONTER SUR LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE. Vous pourriez vous blesser gravement.

6. UTILISÉ QUE DES PIÈCES D'ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES SNOWBEAR^{MD}. Consultez le manuel du propriétaire pour les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadéquats annulera la garantie et peut causer des risques supplémentaires.

ATTENTION : LIRE AVANT DE BALAYER

- Vérifiez TOUJOURS que les tiges d'attelage passent par les trous correspondants dans les points de connexion « balayeuse industriel à l'attache 3 points » avant d'utiliser la balayeuse qui est necessaire seulement si relié à une attache 3 points d'un chasse-neige Snowbear^{MD}.
- Vérifiez TOUJOURS que les vis en T sont solidement attachées aux fourches si vous utilisez la monture à fourche.
- N'utilisez pas pour usage commercial.
- Ne balayez pas à des vitesses supérieures à 16 km/h (10 mph), cela pourrait endommager prématurément la balayeuse en raison de forces excessives sur les brosses.
- Ne conduisez pas sur des voies publiques avec la balayeuse industrielle.
- Lorsque vous utilisez la méthode d'attache à fourche, utilisez une sangle à cliquet ou une méthode d'arrimage pour plus de sécurité de sorte que la balayeuse ne se désengage pas des fourches. Ceci est particulièrement important lors du balayage en marche arrière. Consultez la méthode d'attache à fourche indiquée dans la section Méthode de montage de ce manuel.
- Gardez les mains et pieds loin de la balayeuse en tout temps.
- Gardez la balayeuse industrielle bas lorsque vous êtes stationné.

Avis : N'essayer pas d'opérer la balayeuse industrielle avant que vous avez lu ce manuel entièrement et vous avez complètement compris toutes les instructions. Les conséquences de mauvaise opération peuvent résulter en blessures. Aussi peuvent résulter en dommage à la balayeuse industrielle ou à votre vehicule. Snowbear^{MD} Plows Inc n'assemble et n'installe pas la balayeuse industrielle, nous pouvons pas être tenu responsable des blessures ou dommage que ce produit peut causer par une mauvaise utilisation.

MÉTHODES DE MONTAGE

Méthode d'attache à fourche
Notre balayeuse industrielle est conçu pour permettre la fixation d'une fourche standard dans les « poches à fourche » sur le couvert supérieur de l'unité de la balayeuse industrielle. Une fois les fourches engagées dans les poches, les vis en T fournies avec le produit peuvent être utilisées pour fixer les fourches à la balayeuse industrielle. Les vis en T doivent être serrées dans les deux écrous hexagonaux ½-13 les plus à l'intérieur qui ont été soudés sur le couvert supérieur de l'unité de balayeuse industrielle.

Après avoir fixé les fourches à l'unité de balayeuse industrielle, il est recommandé d'ajouter une sangle à cliquet supplémentaire ou une autre forme d'arrimage à partir du trou de montage central de l'attache 3 points vers le mât ou le véhicule. Cela constituera une mesure accrue d'assurance que les fourches ne se désengageront pas lors du fonctionnement. Ceci est particulièrement important lors du balayage en marche arrière.

Méthode d'attache 3 points
Notre balayeuse industrielle est conçu pour permettre l'insertion d'un accessoire (vendu séparément, n° de pièce 324-186) dans les deux extrémités du couvert supérieur (n° de pièce 297-866) puis, en alternant rapidement la position des vis en T des écrous hexagonaux ½-13 les plus à l'intérieur aux écrous hexagonaux ½-13 les plus à l'extérieur, de le fixer en place.

Il est recommandé de fixer l'attache 3 points aux supports à l'aide des goupilles d'attelage fournies avant de serrer les vis en T dans les supports de fixation.

BALAYAGE DE VOIE / TERRAIN

Technique : Si vous utilisez la méthode d'attache à fourche, abaissez la balayeuse industrielle de sorte que l'unité soit en contact avec le sol. Avancez pour sentir le terrain et déterminer si les brosses touchent le sol ou non. Si vous ne pouvez pas voir ou entendre si les poils touchent le sol lors du déplacement, continuez à abaisser la balayeuse jusqu'à ce que vous commenciez à entendre du frottement.

Si vous utilisez la méthode d'attache 3 points, vous pouvez incliner l'angle de votre balayeuse industrielle dans la direction souhaitée de balayage des débris. Avant d'abaisser votre balayeuse, tirez la poignée et inclinez l'angle à la direction de balayage souhaitée des débris. Lorsque vous arrivez à la fin de l'allée, tournez le véhicule dans l'autre sens et balayez. Cette manœuvre vous permet d'éviter de devoir sortir du véhicule et réorienter l'angle de la balayeuse industrielle.

Pour balayer une voie, restez près du bord où les débris sont amassés. Faites attention pour éviter les fossés, les arbres, les bâtiments et d'autres obstacles. Lorsque vous atteignez l'extrémité de l'allée, soulevez la balayeuse industrielle et reculez à la ligne de départ pour balayer la prochaine rangée de débris, traînez le véhicule vers la prochaine rangée de débris et abaissez la balayeuse pour balayer les débris en reculant vers l'extrémité opposée de l'allée.

FONCTIONNEMENT

Après avoir balayé pour la première fois, il est recommandé de resserrer tous les matériaux sous l'ensemble de la balayeuse industrielle. Dépassez pas 10 mph (16 km/hr) pendant utilisation. Des vitesses plus hautes que 10 mph (16 km/hr) peuvent causer des problèmes mécaniques de la balayeuse industrielle. Votre balayeuse industrielle Snowbear Série Elite est conçu pur les projets personnel ou légers. Elle peut être utilisé efficacement pour dégager les débris dans un stationnement en utilisant un effort minimum.

Pour obtenir de nombreuses années avec service sans problème de votre balayeuse Snowbear soyez certain de respecter les instructions suivantes.

1. Avant de commencer à balayer, étudiez la méthode d'attache à fourche ou la méthode d'attache 3 points en haut de cette page.
2. Vous pouvez utiliser la balayeuse industrielle pour déneiger les légères précipitations de 0 à 25 mm (0 à 1 po). N'essayez pas d'enlever plus de neige que 25 mm. Dans ces cas, nous vous recommandons d'utiliser un chasse-neige Snowbear.
3. Soyez prudent et bien familier avec la zone que vous nettoyé. Les obstacles cachés peuvent endommager votre véhicule et la balayeuse industrielle.
4. Tenez-vous à au moins trois pieds des obstacles (murs, poteaux de téléphone, portails, etc.).
5. Ne dépassez pas plus de 16 km/h (10 mph) en balayant.
6. Si votre balayeuse industrielle commence à sauter pendant utilisation, réduisez votre vitesse.
7. N'enfoncez pas la balayeuse industrielle dans le sol si vous utilisez l'attache à fourche. Soyez particulièrement vigilant à ce qui se passe autour de vous lorsque vous utilisez cette méthode, car les élévations différentes du terrain peuvent causer une pression excessive vers le bas sur le cadre métallique de la balayeuse industrielle.
8. Retirez la balayeuse industrielle de votre véhicule après chaque utilisation et lavez à haute pression ou rincez avec de l'eau pour nettoyer les brosses. Chaque rangée de brosses peut être facilement retirée pour nettoyage.
9. Réduire toujours la hauteur de la balayeuse industrielle lorsque vous ne roulez pas.
10. **Cette balayeuse industrielle n'est pas prévue pour être transporté sur les voies publiques.** Pour conduire sur l'autoroute avec une balayeuse industrielle, la plupart des États et provinces exigent l'installation d'un éclairage complet avec clignotants. Une chaîne de sécurité est également obligatoire, pour empêcher le balai de tomber à l'avant du véhicule. Consultez toujours votre organisme de réglementation local pour leurs conditions particulières.

OUTILS POUR MONTAGE

CLÉ ENCLIQUETAGE
CLÉ OUVERTE DE 9/16 po
DOUILLE DE 9/16 po
CLÉ OUVERTE DE 7/16 po
DOUILLE DE 7/16 po
TOURNEVIS PHILLIPS

LISTE DES PIÈCES DE LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE SNOWBEAR^{MD} DE LA GAMME ELITE

Avant de commencer le montage de votre balayeuse industrielle Snowbear^{MD} de la gamme Elite, veuillez vérifier que toutes les pièces ci-dessous ont été incluses dans la boîte. Le balayeuse industrielle est livré dans une seule boîte.

<table>
<tr><th>N^{o} d’article</th><th>Quantité</th><th>Description</th><th>N^{o} de pièce - 60 po</th><th>N^{o} de pièce - 84 po</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>Couvert de balai côté conducteur</td><td>297-873</td><td>297-864</td></tr>
<tr><td>2</td><td>1</td><td>Couvert de balai côté passager</td><td>297-874</td><td>297-865</td></tr>
<tr><td>3</td><td>1</td><td>Adaptateur d’attache à fourche</td><td colspan="2">297-866</td></tr>
<tr><td>4</td><td>2</td><td>Platines d’extrémité</td><td colspan="2">297-869</td></tr>
<tr><td>5</td><td>4</td><td>Brosse de 20,88 x 9 po</td><td>S.O.</td><td>363-019</td></tr>
<tr><td>6</td><td>60 po- 4
84 po- 6</td><td>Brosse de 41,75 x 9 po</td><td colspan="2">363-018</td></tr>
<tr><td>7</td><td>6</td><td>Barrette de brosse</td><td>297-875</td><td>297-867</td></tr>
<tr><td>8</td><td>1</td><td>Quincaillerie (voir les articles A à M)</td><td colspan="2">600-652</td></tr>
<tr><td>9</td><td>4</td><td>Brosse de 17,75 x 9 po</td><td>363-021</td><td>S.O.</td></tr>
<tr><td>A</td><td>1</td><td>VIS À SIX PANS 3/8-16 x 1.00, GALVANISÉE</td><td colspan="2">250-607</td></tr>
<tr><td>B</td><td>1</td><td>ÉCROU HEXAGONAL 3/8-16, GALVANISÉ</td><td colspan="2">253-035</td></tr>
<tr><td>C</td><td>1</td><td>RONDELLE DE BLOCAGE FENDUE 3/8, GALVANISÉE</td><td colspan="2">254-009</td></tr>
<tr><td>D</td><td>2</td><td>BOULON DE CARROSSERIE 5/16-18 X 1-1/4, GALVANISÉ</td><td colspan="2">250-608</td></tr>
<tr><td>E</td><td>2</td><td>VIS À MÉTAL #10-24 X ½, GALVANISÉE</td><td colspan="2">250-609</td></tr>
<tr><td>F</td><td>2</td><td>ÉCROU À OREILLES 5/16-18, GALVANISÉ</td><td colspan="2">253-042</td></tr>
<tr><td>G</td><td>2</td><td>RONDELLE PLATE 3/8, GALVANISÉE</td><td colspan="2">254-011</td></tr>
<tr><td>H</td><td>2</td><td>RONDELLE DE BLOCAGE 5/16, GALVANISÉE</td><td colspan="2">254-013</td></tr>
<tr><td>I</td><td>2</td><td>VIS DE SERRAGE EN T</td><td colspan="2">297-868</td></tr>
<tr><td>J</td><td>12</td><td>VIS À SIX PANS ¼-20 X 1.00, GALVANISÉE</td><td colspan="2">250-043</td></tr>
<tr><td>K</td><td>12</td><td>VIS À SIX PANS ¼-20 X 2-1/4, GALVANISÉE</td><td colspan="2">250-606</td></tr>
<tr><td>L</td><td>24</td><td>ÉCROU AUTOFREINÉ ¼-20, GALVANISÉ</td><td colspan="2">253-140</td></tr>
<tr><td>M</td><td>24</td><td>ENTRETOISE EN NYLON, ½ DE X .252 DI X 7/16 LG</td><td colspan="2">363-017</td></tr>
<tr><td>ACCESSOIRE</td><td>1</td><td>KIT D’ADAPTATION SP115 POUR ATTACHE 3 POINTS EN TUBE CARRÉ (VENDU SÉPARÉMENT)</td><td colspan="2">324-186</td></tr>
<tr><td>ACCESSOIRE</td><td>1</td><td>GUIDE DE LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE SNOWBEAR^{MD} DE LA GAMME ELITE (VENDUES SÉPARÉMENT)</td><td colspan="2">324-187</td></tr>
<tr><td>ACCESSOIRE</td><td>1</td><td>KIT D’ADAPTATION SP115 POUR ATTACHE 3 POINTS EN TUBE ROND (VENDU SÉPARÉMENT)</td><td colspan="2">324-190</td></tr>
</table>

- ***Snowbear^{MD} Plows inc. se réserve le droit de modifier les produits ou les numéros de pièce sans préavis et sans aucune obligation d'intégrer ces modifications aux produits déjà fabriqués.***

1

Couvert de la balayeuse côtés conducteur et passager

1/4-20 x 1.00
Article J (6X)

Entretoise en nylon
Article M (6X)

Écrou autofreiné 1/4 -20
Article L (6X)

Article M (6X)
Article J (6X)
Article 1 (conducteur)
Article 2 (passager)
Article 7 (3X)
Article L (6X)

* *Remarque : La figure ci-dessus est pour le système de 84 pouces qui necessesite 2 rangees pour articles J,L,M. Le system de 60 pouces necessite seulement une rangée a l'endroit indique pour un.

2

Jonction des deux côtés conducteur et passager

3/8-16X 1.00
Article A (X1)

ÉCROU
HEXAGONAL
3/8-16
Article B

Rondelle 3/8
Article G (X2)

Rondelle de blocage
3/8
Article C (X1)

Article G (X2)
Article G (X2)
Article A (1X)
Article C (1X)
Article B (1X)
Article 1 (1X)
Article 2 (1X)

JOINDRE LES DEUX MOITIÉS DE L'ASSEMBLAGE DU BALAYEUSE INDUSTRIELLE COME ILLUSTRE

3

Adaptateur d'attache à fourche

Article 3 (1X)

Article K (12X)

1/4 -20-1/4
Article K (12X)

Article M (12X)

Article L (12X)

Entretoise en nylon
Article M (12X)

FIXER L'ADAPTATEUR D'ATTACHE À FOURCHE SUR LES CARTERS DE BALAI CONDUCTEUR ET PASSAGER À L'AIDE DU MATÉRIEL ILLUSTRÉ. À NOTER : CETTE ÉTAPE SE FAIT PLUS FACILEMENT À DEUX.

Écrou autofreiné ¼-20
Article L (12X)

REMARQUE : LES ENTRETOISES EN NYLON (ARTICLE M) S'INSÈRENT ENTRE LA BARRETTE DE BROSSE ET LES COUVERTS DE LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE CONDUCTEUR ET PASSAGER. NON ILLUSTRÉ.

4

Installation des vis en T

Article I (2X)

INSÉRER LES VIS EN T DANS LES DEUX ÉCROUS HEXAGONAUX ½-13 INTERNES DE L'ADAPTATEUR D'ATTACHE À FOURCHE.

5

Montage des brosses

ILLUSTRATION DE LA BALAYEUSE
INDUSTRIELLE 84 po.

Article 5
(4X) total requis

Article 6
(2X) total requis

POUR LA 1RE ET LA 3E RANGÉE DE BROSSE
INSÉRER UNE BARRETTE DE BROSSE DE 20,88 PO DANS LA PREMIÈRE RANGÉE, PUIS FAIRE GLISSER DANS LA MÊME RANGÉE UNE BARRETTE DE BROSSE DE 41,75 PO CONTRE LA BARRETTE DE 20,88 PO. ENFIN, INSÉRER UNE AUTRE BARRETTE DE BROSSE DE 20,88 PO CONTRE LA BARRETTE DE 41,75 PO.

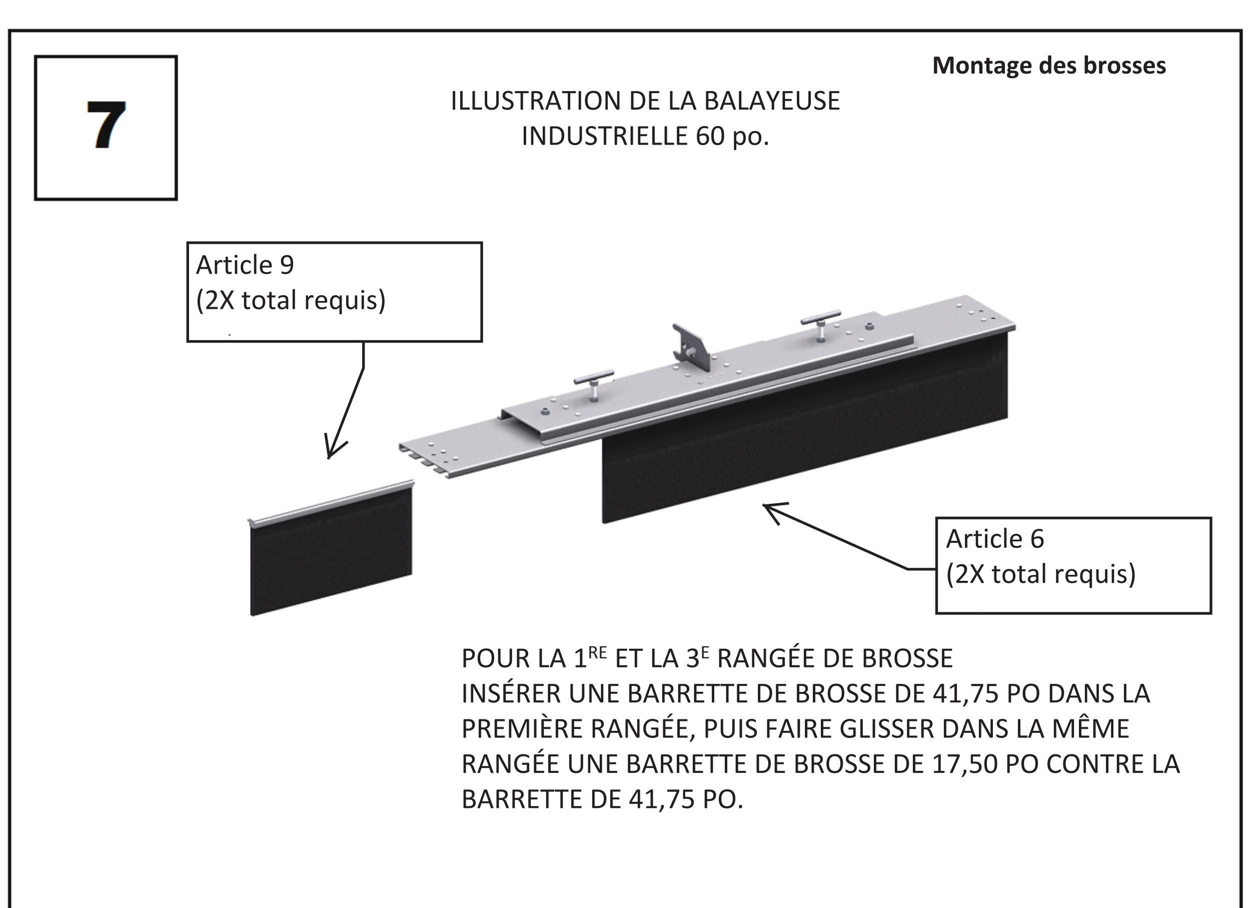
6

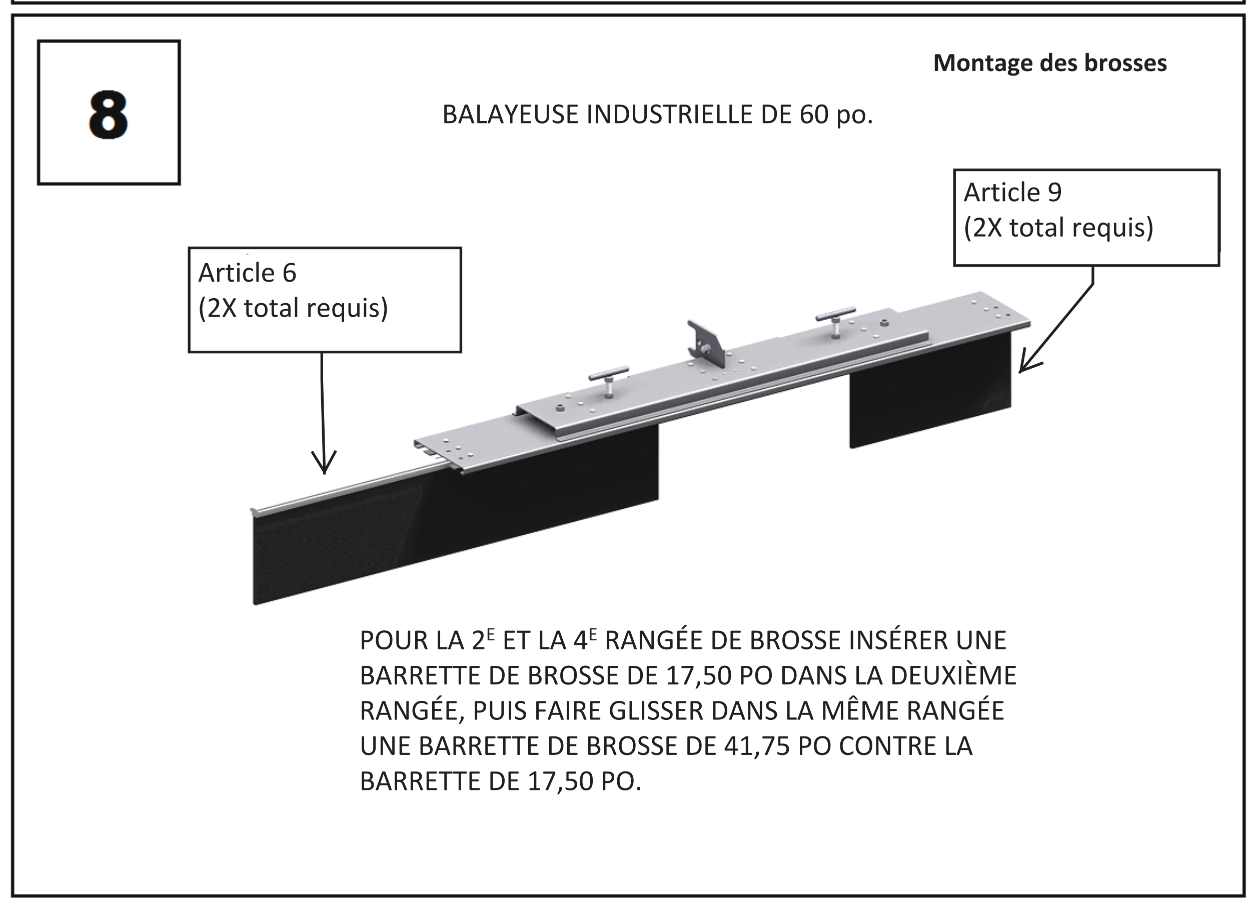
Montage des brosses

BALAYEUSE INDUSTRIELLE DE 84 po.

Article 6
(4X) total requis

Pour la 2e et la 4e rangée de brosse Insérer 2 barrettes de brosse de 41,75 po dans chaque rangée.


7
Montage des brosses
ILLUSTRATION DE LA BALAYEUSE INDUSTRIELLE 60 po.
Article 9
(2X total requis)
Article 6
(2X total requis)
POUR LA 1^{RE} ET LA 3^{E} RANGÉE DE BROSSE
INSÉRER UNE BARRETTE DE BROSSE DE 41,75 PO DANS LA PREMIÈRE RANGÉE, PUIS FAIRE GLISSER DANS LA MÊME RANGÉE UNE BARRETTE DE BROSSE DE 17,50 PO CONTRE LA BARRETTE DE 41,75 PO.


8
Montage des brosses
BALAYEUSE INDUSTRIELLE DE 60 po.
Article 9
(2X total requis)
Article 6
(2X total requis)
POUR LA 2^{E} ET LA 4^{E} RANGÉE DE BROSSE INSÉRER UNE BARRETTE DE BROSSE DE 17,50 PO DANS LA DEUXIÈME RANGÉE, PUIS FAIRE GLISSER DANS LA MÊME RANGÉE UNE BARRETTE DE BROSSE DE 41,75 PO CONTRE LA BARRETTE DE 17,50 PO.

9

Pose des platines d'extrémité

Article D BOULON DE CARROSSERIE 5/16-18-X 1-1/4 (2X)

Article H RONDELLE DE BLOCAGE FENDUE 5/16

Article F ÉCROU À OREILLES 5/16-18 (2X)

Article D (2X)

Article 4 (2X)

APRÈS L'INSERTION DE TOUTES LES BROSSES, À L'AIDE DU MATÉRIEL FOURNI INSTALLER LES PLATINES D'EXTRÉMITÉ (2X) (ARTICLE 4) COMME ILLUSTRÉ.

Article H (2X)

Article F (2X)

A1

Installation du kit d'adaptation pour attache 3 points

ACCESSOIRE SP115, N^{O} DE PIÈCE 324-186 - TUBE CARRÉ

ACCESSOIRE SP120, N^{O} DE PIÈCE 324-190 - TUBE ROND

ACCESSOIRE SP115, N^{O} DE PIÈCE 324-186 - TUBE CARRÉ

ACCESSOIRE SP120, N^{O} DE PIÈCE 324-190 - TUBE ROND

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

Snowbear[MD] Plows inc. offre une garantie limitée de 1 an au propriétaire original seulement sur chaque nouveau système de balayeuse industrielle Snowbear[MD] de la gamme Elite contre tout défaut de matériel.

Snowbear[MD] Plows inc. offre une garantie limitée de 6 mois sur la peinture de finition de chaque nouveau système de balayeuse industrielle de la gamme Elite. Tous les accessoires de Snowbear[MD] Plows inc. comportent une garantie limitée de 1 an contre les défauts de fabrication. L'usure du produit due à un usage régulier n'est pas couverte par cette garantie.

L'obligation en vertu de ces garanties se limite au remplacement des pièces défectueuses ou dont la peinture est écaillée, à la seule discrétion de Snowbear[MD] Plows inc.

Si la balayeuse industrielle Snowbear[MD] de la gamme Elite est utilisé dans des applications commerciales intensives, la garantie limitée de 1 an sera annulée.

Ces garanties n'obligent pas Snowbear[MD] Plows inc. à assumer le coût de la main-d'œuvre ou les frais d'expédition ou de transport liés au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Ces garanties ne s'appliquent pas à un produit modifié ou qui a fait l'objet, de quelconque façon, d'un usage abusif, d'une mauvaise utilisation, de négligence ou qui a été mal installé ou non utilisé aux fins prévues.

Snowbear[MD] Plows inc. se réserve le droit d'améliorer ses produits par des modifications dans la conception ou les matériaux à sa discrétion, sans être obligé d'intégrer ces modifications dans les produits déjà fabriqués.

Les factures de réparation, de main-d'œuvre ou d'autres dépenses engagées par vous sans l'autorisation expresse de Snowbear[MD] Plows inc. restent votre entière responsabilité et ne seront pas assumées par Snowbear[MD] Plows inc. **Remarque :** Toujours inclure une copie de la facture originale lors de l'envoi de pièces couvertes par la garantie.

PROCÉDURE DE RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE

Si votre système de balayeuse industrielle Snowbear, ne fonctionne pas correctement pendant la période de garantie, appelez Snowbear[MD] Plows inc. au 1-800-337-2327 pour signaler votre problème à un représentant du service à la clientèle. La garantie sera annulée si votre système de balayeuse industrielle Snowbear[MD] de la gamme Elite est endommagé ou ne fonctionne pas correctement en raison d'un usage abusif, d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation. Vous pouvez acheter des pièces, sous réserve de leur disponibilité, de Snowbear[MD] Plows inc.

SNOWBEAR® ELITE SERIES SWEEPER

WWW.SNOWBEAR.COM

PATENT PENDING

Dueños manuales



SnowBear® Plows Inc. 259 Third Concession Road, Princeton, ON Canada N0J 1V0 1-800-337-2327 www.snowbear.com

R050615

259-368

INFORMACIÓN GENERAL

1. LEA CON ATENCIÓN EL MANUAL DEL PROPIETARIO. Familiarícese con el sistema de barrido. Conozca sus aplicaciones y sus limitaciones.

2. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y ANIMALES. Asegúrese de que los niños y los animales estén fuera de la zona de funcionamiento del sistema de barrido.

3. NO UTILICE EL SISTEMA DE BARRIDO DE FORMA ABUSIVA. Siga las directrices establecidas en este manual. No fuerce el sistema de barrido en el suelo con la horquilla elevadora ni con ningún otro accesorio ni lo utilice por encima de la velocidad máxima indicada.

4. REALICE EL MANTENIMIENTO del sistema de barrido. Mantenga limpio el sistema de barrido e inspeccione las clavijas de montaje y la llave con mango en T para comprobar si están desgastadas. Antes del uso, compruebe que todo el hardware esté bien fijado a la parte inferior del conjunto del sistema de barrido. Revise todos los cepillos y cámbielos cuando sea necesario.

5. NO SE SIENTE NI MONTE NUNCA SOBRE el sistema de barrido. Existe riesgo de lesiones graves.

6. UTILICE ÚNICAMENTE PIEZAS Y ACCESORIOS ORIGINALES DE SNOWBEAR®. Consulte en el Manual del Propietario los accesorios recomendados. El uso de accesorios incorrectos anulará la garantía y puede causar daños adicionales.

PRECAUCIÓN: LEA ANTES DE UTILIZAR EL SISTEMA DE BARRIDO

- Verifique SIEMPRE que el pasador de la horquilla pase por los orificios correspondientes de los puntos de conexión del "barrido al bastidor A" antes de utilizar el sistema de barrido. Esto solo es necesario si se conecta a un bastidor A quitanieves de Snowbear®.
- Verifique SIEMPRE que las llaves con mango en T estén bien apretadas en las horquillas si utiliza el enganche de la horquilla.
- No adecuado para el uso comercial.
- No utilizar a velocidades superiores a 10 mph (16 km/hr), ya que puede provocarse el fallo prematuro del sistema de barrido debido al uso de una fuerza excesiva en las cerdas.
- No manejar en carreteras públicas con el sistema de barrido conectado.
- Cuando utilice el método de conexión de la horquilla elevadora, utilice una correa de sujeción o una forma de amarre para asegurarse aún más de que el sistema de barrido no se desconecte de las horquillas. Esto es especialmente importante para utilizarlo hacia atrás. Consulte el método de conexión de la horquilla mostrado en la sección Método de Montaje de este manual.
- Mantener manos y pies fuera del alcance del sistema de barrido.
- Baje el sistema de barrido cuando esté inmovilizado.

Aviso: No utilice el sistema de barrido hasta haber leído y comprendido todas las instrucciones incluidas en este manual. El uso incorrecto puede resultar en lesiones personales o daños en el sistema de barrido y el vehículo. Como Snowbear® Plows Inc. no ensambla ni instala este sistema de barrido, no podemos ser considerados responsables de los daños ni lesiones personales que pudieran ocurrir por un uso indebido.

MÉTODOS DE MONTAJE

Método de conexión de la horquilla:

El sistema de barrido está diseñado para permitir la conexión estándar de la horquilla en los “bolsillos” en la tapa superior del conjunto del sistema de barrido. Tras la conexión de las horquillas en los bolsillos, se debe utilizar la llave con mango en T del kit de hardware para apretar las horquillas al conjunto del sistema de barrido. Las llaves con mango en T deben insertarse en las dos tuercas hexagonales de ½-13 más internas soldadas en la tapa superior del conjunto del sistema de barrido.

Una vez fijadas las horquillas en el conjunto de barrido, se recomienda añadir una correa de sujeción adicional u otra forma de amarre desde el orificio central de montaje del bastidor A hasta el mástil o el vehículo. Así se evitará aún más que las horquillas no se desconecten cuando la máquina esté en funcionamiento. Esto es importante para utilizarla hacia atrás.

Método de conexión del bastidor A:

El sistema de barrido está diseñado para poder insertar un accesorio (de venta por separado, nº ref. 324-186) en ambos extremos de la tapa superior (nº ref. 297-866) y luego, con un intercambio rápido de las llaves con mango en T desde las tuercas hexagonales de ½-13 más internas a las tuercas hexagonales de ½-13 más externas, fijar con seguridad los accesorios en su lugar correspondiente.

Antes de apretar la llave con mango en T en los soportes de fijación, se recomienda asegurar el bastidor A en los soportes de fijación utilizando las clavijas del gancho suministradas.

BARRIDO DE PASILLOS ESTRECHOS/TERRENO

Técnica: Si utiliza el método de conexión de la horquilla, haga descender el sistema de barrido hasta que el conjunto toque el suelo. Avance para sentir el terreno y si las cerdas están o no activadas. Si no visualiza ni escucha que las cerdas están activas cuando se mueve, continúe descendiendo el cepillo hasta que comience a escucharlo.

Si utiliza el método de conexión del bastidor A, puede poner el conjunto del sistema de barrido en la dirección que desee que se mueva el material que desea retirar. Antes de hacer descender el sistema de barrido, tire de la manija de agarre y póngala en el ángulo en el que desea que se mueva el material que desea retirar. Cuando llegue al final del carril, gire el vehículo 180º y barra en el sentido opuesto. Girando el vehículo 180°, evitará tener que salir del vehículo y redirigir el sistema de barrido en el ángulo opuesto.

Si barre un pasillo, hágalo cerca del borde donde esté el material que desea retirar. Tenga cuidado para no pasar sobre zanjas, árboles, edificios ni ningún otro obstáculo. Al llegar al final del pasillo, eleve el sistema de barrido y vuelva hacia atrás hasta el punto de inicio para barrer la fila siguiente de material o arrastre el vehículo hasta la fila siguiente de material y descienda el cepillo para barrer el material que desea retirar en el lado opuesto del carril.

FUNCIONAMIENTO

Tras barrer por primera vez, se recomienda volver a apretar todo el hardware en la parte inferior del conjunto del sistema de barrido. Tenga cuidado para no barrer por encima de la velocidad máxima de 10 mph (16 km/hr). Las velocidades superiores pueden causar un fallo mecánico prematuro en los cepillos o en el bastidor de acero del sistema de barrido. El sistema de barrido de la serie Snowbear® Elite está pensado para ser utilizado en tareas de baja potencia de uso personal únicamente. Se puede utilizar para retirar de manera efectiva escombros o deshechos de aparcamientos, carriles, entradas de casas y grandes estructuras de edificios con mínimo esfuerzo.

Para disfrutar de muchos años de servicio sin problemas del sistema de barrido de la serie Snowbear® Elite , asegúrese de respetar estas instrucciones básicas.

1. Antes de comenzar a barrer, siga el método de conexión de la horquilla o el método de conexión del bastidor A indicados en la parte superior de esta página.
2. Se puede utilizar el sistema de barrido para retirar nieve en cantidades ligeras de entre 0 y 25 mm (0-1"). No trate de quitar más cantidad de nieve de la recomendada. Recomendamos el uso de un quitanieves Snowbear® en caso de nevadas más fuertes.
3. Actúe con precaución y familiarícese con la zona que está limpiando. Los obstáculos no visibles pueden dañar tanto el sistema de barrido como el vehículo.
4. Manténgase a una distancia mínima de un metro de obstáculos como muros, postes de teléfonos, puertas, etc.
5. No supere la velocidad de 10 mph (16 km/hr) mientras barre.
6. Si el sistema de barrido comienza a dar saltos mientras lo utiliza, reduzca la velocidad.
7. No empuje el sistema de barrido hacia el suelo cuando utiliza la horquilla. Preste especial atención al terreno cuando utilice este método, ya que las diferentes elevaciones del terreno pueden causar una presión excesiva en el bastidor metálico del sistema de barrido.
8. Retire el sistema de barrido del vehículo cada vez que termine de utilizarlo y lávelo con agua para limpiar las cerdas. Se pueden retirar fácilmente las filas de cerdas para limpiarlas de manera independiente, si es necesario.
9. Baje siempre el sistema de barrido cuando esté inmovilizado.
10. **Este sistema de barrido no está pensado para ser manejado por carreteras públicas.** Para manejar en carretera con el sistema de barrido conectado, la mayor parte de las autoridades estatales y provinciales requieren la instalación de un kit de iluminación completo con luces de señalización. Se precisa también una cadena de seguridad para evitar que el sistema de barrido caiga por la parte delantera del vehículo. Confirme siempre con las autoridades correspondientes los requisitos concretos.

HERRAMIENTAS DE ENSAMBLAJE NECESARIAS

LLAVE DE AJUSTE
LLAVE DE BOCA DE 9/16"
ENCHUFE DE 9/16"
LLAVE DE BOCA DE 7/16"
ENCHUFE DE 7/16"
DESTORNILLADOR PHILLIPS

LISTADO DE PIEZAS DEL SISTEMA DE BARRIDO DE LA SERIE SNOWBEAR® ELITE

Antes de comenzar el ensamblaje del sistema de barrido de la serie Snowbear® Elite, compruebe que dispone de todas las piezas abajo incluidas. El sistema de barrido se entrega en una única caja.

Nº artículo	Cantidad	Descripción	60" - nº ref.	84" - nº ref.
1	1.00	Funda protección conductor	297-873	297-864
2	1.00	Funda protección pasajero	297-874	297-865
3	1.00	Funda conexión horquilla	297-866	
4	2.00	Caperuzas finales	297-869	
5	4.00	Cepillo 20,88 x 9	ND	363-019
6	60"- 4,00 84"- 6,00	Cepillo 41,75 x 9	363-018	
7	6,00	Banda del cepillo	297-875	297-867
8	**1.00**	**Kit de hardware (ver artículos A - M)**	**600-652**	
9	4,00	Cepillo 17,75 x 9	363-021	ND
A	*1,00*	*3/8-16 x 1.00 TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, CHAPADO EN ZINC*	*250-607*	
B	*1,00*	*3/8-16 TUERCA HEXAGONAL, CHAPADA EN ZINC*	*253-035*	
C	*1,00*	*3/8 ARANDELA DE RETENCIÓN PARTIDA, CHAPADA EN ZINC*	*254-009*	
D	*2,00*	*5/16-18 X 1-1/4 TORNILLO DE CABEZA REDONDA, CHAPADO EN ZINC*	*250-608*	
E	*2,00*	*#10-24 X ½ TORNILLO DE MÁQUINA, CHAPADO EN ZINC*	*250-609*	
F	*2,00*	*5/16-18 TUERCA DE MARIPOSA, CHAPADA EN ZINC*	*253-042*	
G	*2,00*	*3/8 ARANDELA DE LÁMINA, CHAPADA EN ZINC*	*254-011*	
H	*2,00*	*5/16 ARANDELA DE RETENCIÓN, CHAPADA EN ZINC*	*254-013*	
I	*2,00*	*SOLDADURA LLAVE CON MANGO EN T*	*297-868*	
J	*12,00*	*¼-20 X 1.00 TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, CHAPADO EN ZINC*	*250-043*	
K	*12,00*	*¼-20 X 2-1/4 TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, CHAPADO EN ZINC*	*250-606*	
L	*24,00*	*¼-20 TUERCA DE RETENCIÓN, CHAPADA EN ZINC*	*253-140*	
M	*24,00*	*ESPACIADOR DE NYLON, ½ OD X .252 ID X 7/16 LG*	*363-017*	
ACCESORIO	***1,00***	***SP115 KIT ADAPTADOR BASTIDOR A TUBO CUADRADO (DE VENTA POR SEPARADO)***	***324-186***	
ACCESORIO	***1.00***	***KIT BARRAS ROJAS LATERALES DEL SISTEMA DE BARRIDO DE LA SERIE SNOWBEAR® ELITE (DE VENTA POR SEPARADO)***	***324-187***	
ACCESORIO	***1.00***	***SP120 KIT ADAPTADOR BASTIDOR A TUBO REDONDO (DE VENTA POR SEPARADO)***	***324-190***	

- ***Snowbear® Plows Inc. se reserva el derecho de cambiar la referencia de productos o piezas sin necesidad de notificación previa y sin obligación de incorporar dichos cambios en productos fabricados con anterioridad.***

1

Subconjunto funda protectora conductor y pasajero

Artículo M (6X)
Artículo J (6X)
Artículo 1 (conductor)
Artículo 2 (pasajero)

Tuerca dentada
1/4-20
Artículo J (6X)

Espaciador de nylon
Artículo M (6X)

Tuerca dentada 1/4 -20
Artículo L (6X)

Artículo 7 (3X)
Artículo L (6X)

*Nota: SOLO SE PRECISA UNA FILA DE HARDWARE EN EL SISTEMA DE 60". 2 FILAS DE HARDWARE ARRIBA INCLUIDAS.

2

Conjunto unión conductor/pasajero

Artículo G (2X)
Artículo G (2X)
Artículo A (1X)
Artículo C (1X)
Artículo B (1X)

3/8-16X 1,00
Artículo A (X1)

TUERCA
HEXAGONAL 3/8-16
Artículo B

Artículo 1 (1X)

AGARRE JUNTAS AMBAS MITADES DEL CONJUNTO DE LA ASPIRADORA COMO SE MUESTRA EN LA IMAGEN.

Arandela 3/8
Artículo G (X2)

Artículo 2(1X)

Arandela de retención 3/8
Artículo C (X1)

3

Conjunto conexión horquilla elevadora

Artículo 3 (1X)

Artículo K (12X)

1/4 -20-1/4
Artículo K (12X)

Artículo M (12X)

Artículo L (12X)

Espaciador de nylon
Artículo M (12X)

SUJETE LA BANDEJA DE CONEXIÓN DE LA HORQUILLA ELEVADORA A LAS FUNDAS DE PROTECCIÓN DE CONDUCTOR Y PASAJERO UTILIZANDO EL HARDWARE MOSTRADO. RECUERDE: ESTE PASO PUEDE PRECISAR DOS PERSONAS.

Tuerca dentada ¼-20
Artículo L (12X)

NOTA: LOS ESPACIADORES DE NYLON DEBEN IR ENTRE LA BANDA DEL CEPILLO (Artículo M) Y LA PROTECCIÓN DE CONDUCTOR Y PASAJERO NO MOSTRADA.

4

Instalación de llave con mango en T

Artículo I (2X)

INSTALE LOS MANGOS EN T DENTRO DE LAS TUERCAS HEXAGONALES DOS ½-13 EN LA BANDEJA DE CONEXIÓN DE LA HORQUILLA ELEVADORA.

5

Instalación de cepillos

ASPIRADORA DE 84" MOSTRADA VER PASOS 7 Y 8
PARA ASPIRADORA DE 60"

Artículo 5(4X) Total Necesarios

Artículo 6 (6X)
Total necesarios pasos 5 y 6

PARA LAS FILAS 1 Y 3 DEL CEPILLO, INSTALE LA BANDA DE CEPILLO DE 20,88" EN LA PRIMERA FILA DE CEPILLO, LUEGO EN LA MISMA FILA DESLICE UNA BANDA DE CEPILLO DE 41,75" CONTRA LA BANDA DE 20,88". POR ÚLTIMO, INSTALE OTRA BANDA DE CEPILLO DE 20,88" CONTRA LA BANDA DE CEPILLO DE 41,75".

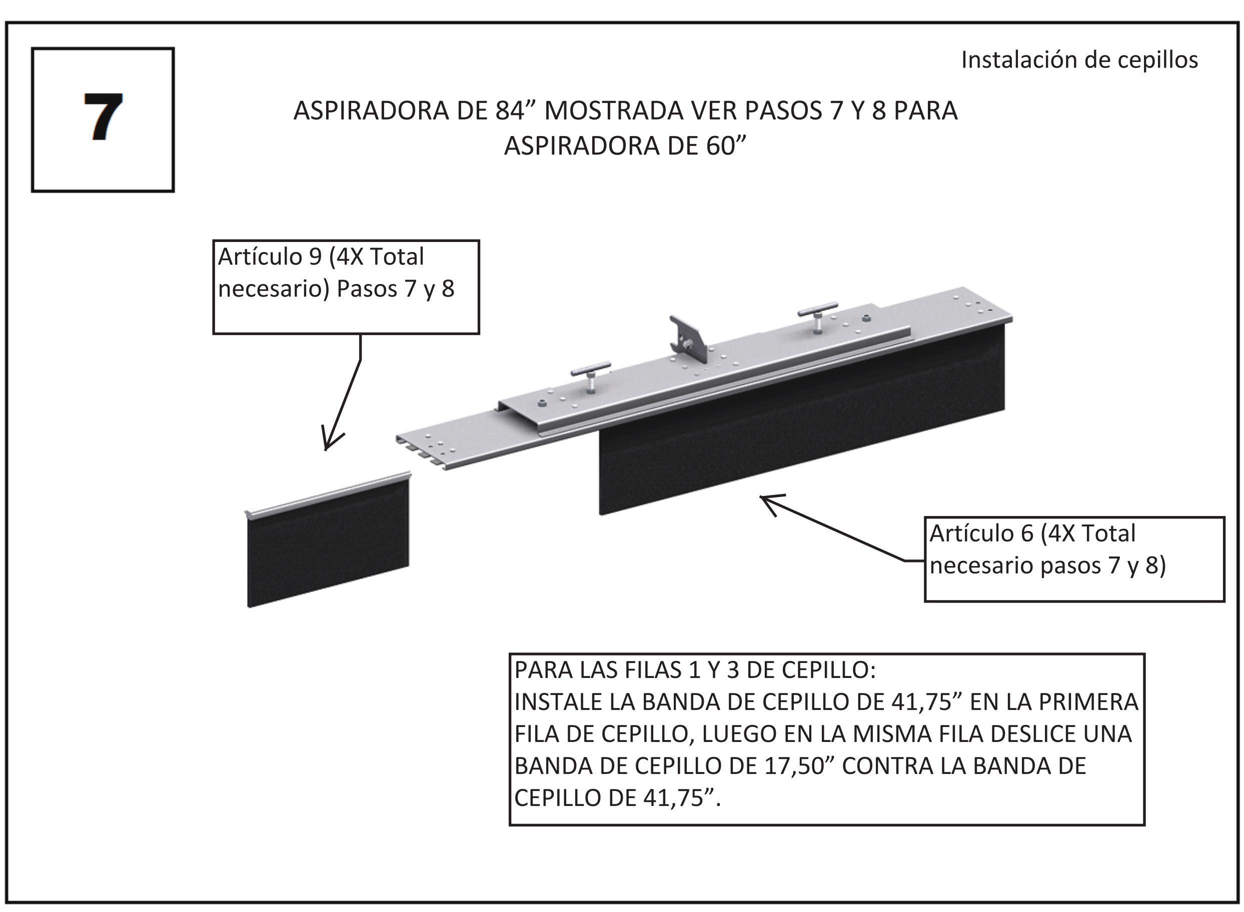
6

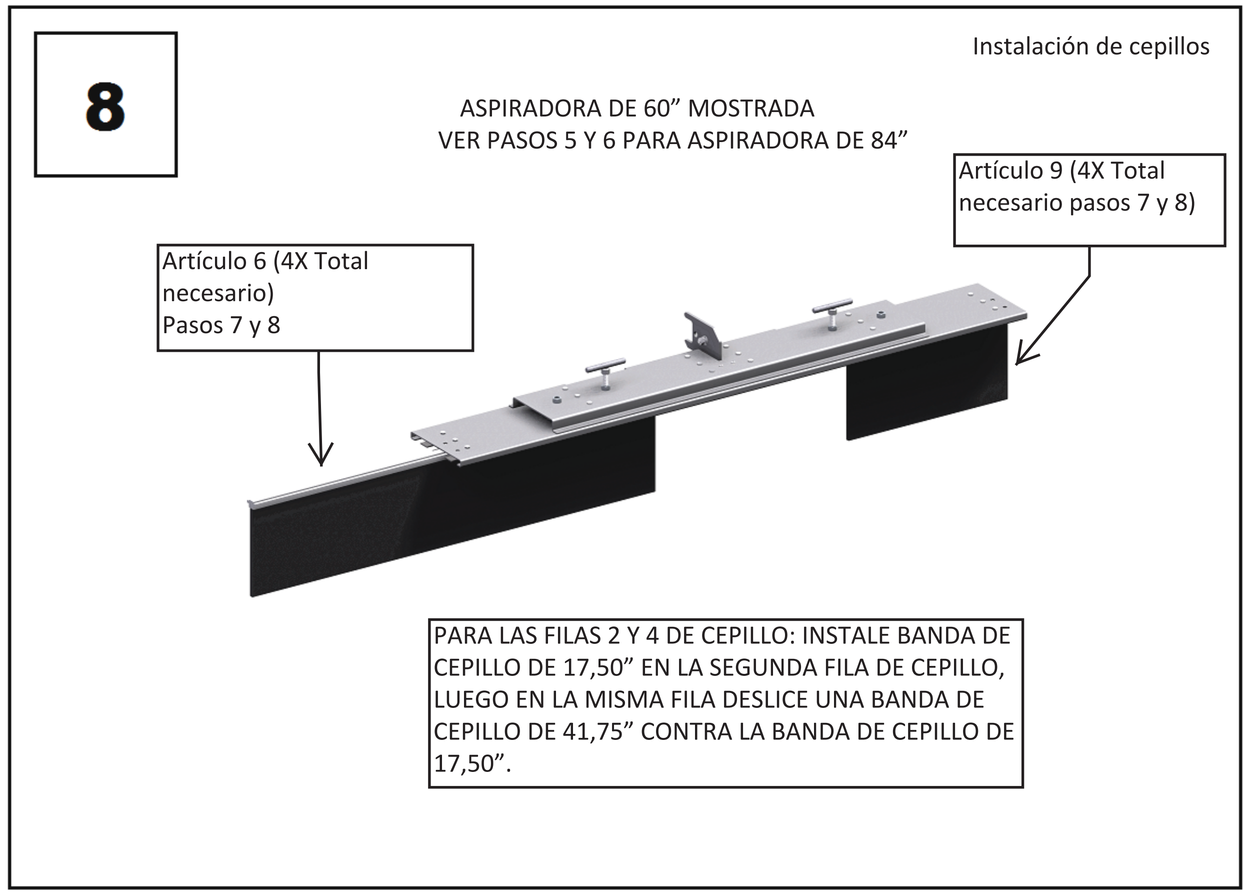
Instalación de cepillos

ASPIRADORA DE 84" MOSTRADA VER PASOS 7 Y 8
PARA ASPIRADORA DE 60"

Artículo 6 (6X)
Total necesarios pasos 5 y 6

Para las filas 2 y 4 de cepillo: Instale (2X) bandas de cepillo de 41,75" en la fila.


7
Instalación de cepillos
ASPIRADORA DE 84” MOSTRADA VER PASOS 7 Y 8 PARA ASPIRADORA DE 60”
Artículo 9 (4X Total necesario) Pasos 7 y 8
Artículo 6 (4X Total necesario pasos 7 y 8)
PARA LAS FILAS 1 Y 3 DE CEPILLO:
INSTALE LA BANDA DE CEPILLO DE 41,75” EN LA PRIMERA FILA DE CEPILLO, LUEGO EN LA MISMA FILA DESLICE UNA BANDA DE CEPILLO DE 17,50” CONTRA LA BANDA DE CEPILLO DE 41,75”.


8
Instalación de cepillos
ASPIRADORA DE 60” MOSTRADA
VER PASOS 5 Y 6 PARA ASPIRADORA DE 84”
Artículo 9 (4X Total necesario pasos 7 y 8)
Artículo 6 (4X Total necesario) Pasos 7 y 8
PARA LAS FILAS 2 Y 4 DE CEPILLO: INSTALE BANDA DE CEPILLO DE 17,50” EN LA SEGUNDA FILA DE CEPILLO, LUEGO EN LA MISMA FILA DESLICE UNA BANDA DE CEPILLO DE 41,75” CONTRA LA BANDA DE CEPILLO DE 17,50”.

9

Instalación de caperuzas finales

Artículo D 5/16-18 X 1-1/4 TORNILLOS DE CABEZA REDONDA (2X)

Artículo H 5/16 Split ARANDELA DE RETENCIÓN

Artículo F 5/16-18 TUERCA DE MARIPOSA (2X)

Artículo D (2X)

Artículo 4 (2X)

UNA VEZ INSTALADOS TODOS LOS CEPILLOS, UTILIZANDO EL HARDWARE SUMINISTRADO, INSTALE LAS (2X) CAPERUZAS FINALES (Artículo 4) COMO SE INDICA UTILIZANDO EL HARDWARE SUMINISTRADO.

Artículo H (2X)

Artículo F (2X)

A1

Instalación de Kit accesorio de bastidor A

SP115 ACCESORIO Nº REF. 324-186 - TUBO CUADRADO
SP120 ACCESORIO Nº REF. 324-190 - TUBO REDONDO

SP115 ACCESORIO Nº REF. 324-186 - TUBO CUADRADO
SP120 ACCESORIO Nº REF. 324-190 - TUBO REDONDO

UN AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

Snowbear® Plows Inc ofrece un año de Garantía Limitada para todos los nuevos sistemas de barrido de la serie Snowbear Elite® en caso de existir defectos en las piezas del propietario original únicamente.

Snowbear® Plows Inc ofrece garantía limitada de 6 meses en el acabado de la pintura de todos los nuevos sistemas de barrido de la serie Elite Series®. Todos los accesorios de Snowbear® Plows Inc tienen un año de Garantía Limitada en caso de existir defectos de fabricación. El desgaste del producto debido al uso normal no está cubierto por esta garantía.

La obligación de la garantía queda limitada a la sustitución de las piezas defectuosas o a la reparación de las imperfecciones del acabado de la pintura, a la sola discreción de Snowbear Plows Inc.

La Garantía Limitada de un año del sistema de barrido de la serie Snowbear® Elite quedará anulada si se utiliza en aplicaciones comerciales para tareas pesadas.

Esta garantía no obliga a Snowbear® Plows Inc a correr con el costo de mano de obra, envío ni transporte incurrido para la sustitución o reparación de las piezas defectuosas. Esta garantía no se aplicará a ningún producto que haya sido modificado ni a ningún producto sometido a un abuso, uso incorrecto, negligencia o incorrectamente instalado de cualquier modo o no utilizado para el uso previsto.

Snowbear® Plows Inc se reserva el derecho a mejorar cualquiera de sus productos con cambios en el diseño o en los materiales, como considere oportuno, sin estar obligado a incorporar dichos cambios en los productos de fabricación anterior.

La facturación de gastos de reparación, mano de obra y demás gastos incurridos por usted sin la autorización o aprobación expresa de Snowbear Plows Inc serán responsabilidad suya y no serán abonados por Snowbear Plows Inc.

Nota: Incluya siempre una copia de su recibo original cuando envíe piezas en reclamación de garantía.

PROCEDIMIENTO DE RECLAMACIÓN DE GARANTÍA

Si su sistema de barrido de la serie Snowbear® Elite dejara de funcionar correctamente dentro del periodo de garantía, llame a Snowbear® Plows Inc. al teléfono 1-800-337-2327 para informar de su problema de garantía a un Representante de Servicio al Cliente. Si el sistema de barrido de la serie Snowbear® Elite estuviera dañado o dejara de funcionar correctamente por abuso, negligencia o uso incorrecto, la garantía quedará anulada. Puede comprar piezas de Snowbear® Plows Inc. siempre que estén disponibles.